determine its period. The mean magnitude of the star on 1910 April 10 from Greenw. M. T. $14^h 11^m$ to $15^h 11^m$ was approximately $13^m 1$, from $15^h 12^m$ to $16^h 12^m$ was $12^m 5$; as

the exposures are so close together the true increase in brilliancy must in the two hours have been much more than this.

Taunton, Mass., 1910 April 26.

J. H. Metcalf.

Mitteilung betreffend 34.1910 Lacertae.

Durch zwei beobachtete Minimumerscheinungen 1910 April 4 $9^h 21^m - 10^h 25^m$ (Anstieg) und April 9 $12^h 56^m$ M. E. Z. (tiefstes Minimum) ist die Algleigenschaft des Sterns völlig bestätigt.

Die Amplitude dürfte etwa eine Größenklasse ($10^m 2$ bis $11^m 2$) betragen.

Genäherte Elemente:

Min. = 1909 Dez. 11 $4^h 34^m$ M. Z. Gr. + $5^d 4^h 29^m 8^s E$
= 2418652.19 M. Z. Gr. + $5^d 18^h 74^s E$.

Es ist möglich, obwohl sehr unwahrscheinlich, daß die Periode kürzer ist.

Dombaas, 1910 April 24.

S. Enebo.

Beobachtungen des Halleyschen Kometen 1909 c.

1910	M. Ortszeit	α	δ	Vgl.	α app.	$\log p \cdot t$	δ app.	$\log p \cdot t$	Red. ad l. app.	*
------	-------------	----------	----------	------	---------------	------------------	---------------	------------------	-----------------	---

Auf der Sternwarte Breslau von Prof. *J. Franz.*

Jan. 1 | $10^h 20^m 51^s$ | $-0^m 3^s 84$ | $+5' 55'' 7$ | 12 | $2^h 16^m 47^s 02$ | 9.399 | $+11^\circ 29' 15'' 9$ | 0.768 | $-0^s 43$ | $+0^s 4$ | 1

Auf der Sternwarte Kiew von Prof. *R. Vogel.*

Jan. 8 | $7^h 57^m 42^s$ | $+0^m 46.99$ | $+7^m 47.5$ | 6,6 | $1^h 54^m 27.73$ | 9.076 | $+10^\circ 29' 4.7$ | 0.753 | -0.62 | -2.0 | 3
Kreuzstabmikrometer. Luft gut, Thermometer $-25^\circ C$. Komet ziemlich schwach, jedoch der Kern deutlich sichtbar.

Auf der Universitäts-Sternwarte Kopenhagen von Observator *C. F. Pechüle.*

April 27 | $15^h 28^m 39^s$ | $-7^m 7.55$ | $-3^m 51.0$ | 2,2 | $23^h 50^m 45.27$ | 9.524n | $+7^h 55^m 10.0$ | 0.855 | -1.02 | -8.1 | 4

April 25 16^h . Komet wohl 3^m mit einem kleinen, sehr hellen fächerförmigen Schweif nach West. — April 27. Schweif nicht so deutlich wie April 25.

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1910.0	δ 1910.0	Autorität	*	α 1910.0	δ 1910.0	Autorität
1	$2^h 16^m 51^s 29$	$+11^\circ 23' 19'' 8$	Anschluß an * 2	3	$1^h 53^m 41^s 36$	$+10^\circ 21' 19'' 2$	AG Lpz I 589
2	$2^h 16^m 25.15$	$+11^\circ 18' 51.7$	AG Lpz I 682	4	$23^h 57^m 53.84$	$+7^\circ 59' 9.1$	AG Lpz II 11861

New planet 1910 KA. 1910 April 13 $16^h 3^m 40^s$ Greenw. m. t. $\alpha = 14^h 6^m 19^s 3$ $\delta = +9^\circ 48' 4$ (1910.0). Daily motion $-70^s +4'$. Magnitude $11^m 5$. *J. H. Metcalf*, Taunton.

New planet 1910 KB found by Mr. *C. Davidson* on a photograph taken for Jupiter's VIII. Satellite: 1910 April 27 10^h Greenw. m. t. $\alpha = 12^h 37^m 11^s$ $\delta = -2^\circ 7' 6$ (1910.0). Daily motion $-32^s +3'$. Magnitude about 16^m .

A. S. Eddington, for Astronomer Royal.

(471) Papagena. 1910 April 28 $10^h 31^m 0$ Kgst. $\alpha = 14^h 24^m 4$ $\delta = +2^\circ 35'$ (1910.0). Gr. $10^m 8$. *W. Lorenz.*

(530) Turandot. Correction de l'éphéméride (V. R. I. 38): 1910 Mai 4 $-3^m 7^s +7' 0$. *M. Simonin.*

Literarische Anzeige.

F. S. Archenhold. Kometen, Weltuntergangsprophezeiungen und der Halleysche Komet. 8. 84 S., 34 Abbildungen. Verlag der Treptow-Sternwarte, 1910. Preis 1 Mark.

Die kleine Schrift vermittelt unter besonderer Berücksichtigung des Halleyschen Kometen die durch die Wissenschaft festgestellten Tatsachen über das Wesen der Kometen.

Inhalt zu Nr. 4410. *H. Buchholz.* Neue Methode zur Ermittlung der Hauptstörungen der kritischen Planeten. 289. — *H. Kobold.* Ephemeride des Kometen 1910 a. 301. — *T. H. Astbury.* New variable star 39.1910 Cephei. 301. — *J. H. Metcalf.* New variable star 40.1910 Cancr. 301. — *S. Enebo.* Mitteilung betreffend 34.1910 Lacertae. 303. — Beobachtungen des Halleyschen Kometen 1909 c. 303. — Kleine Mitteilungen. 303. — Literarische Anzeige. 303.